

40+ Important Simplification Questions With Easy Tricks

Directions (1-50): What will come in the place of question mark (?) in the following questions?

Q1. $(21)^2 - 3717 \div 59 = ? \times 8$

- (a) 43.75
- (b) 42.25
- (c) 45.75
- (d) 47.25
- (e) 44.25

Q2. $2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{16} = ? + 1\frac{1}{32} - 1\frac{9}{64}$

- (a) $2\frac{9}{32}$
- (b) $1\frac{9}{64}$
- (c) $2\frac{5}{32}$
- (d) $1\frac{11}{64}$
- (e) $1\frac{35}{64}$

Q3. $0.008 \times 0.01 \times 0.0072 \div (0.12 \times 0.0004) = ?$

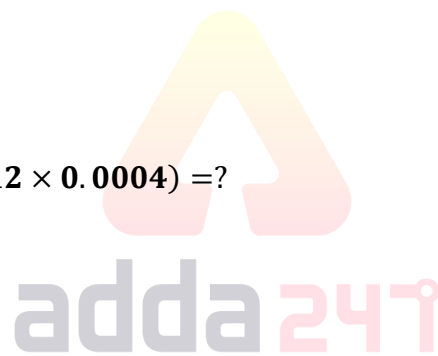
- (a) 1.2
- (b) 1.02
- (c) 0.12
- (d) 0.012
- (e) 0.0012

Q4. $8\frac{2}{7}$ of $[4963 - 3395] + 265.75 = ? + 2455.6$

- (a) 10354.15
- (b) 10578.15
- (c) 10802.15
- (d) 11250.15
- (e) 10280.15

Q5. $(1.06 + 0.04)^2 - ? = 4 \times 1.06 \times 0.04$

- (a) 1.0402
- (b) 1.4
- (c) 1.5
- (d) Can't be determined
- (e) 1.0404



12 Months Subscription



BANK

Useful for Bank & Insurance Exams

TEST PACK

Q6. $(3024 \div 189)^{\frac{1}{2}} + (684 \div 19)^2 = (?)^2 + 459$

- (a) 27
- (b) 29
- (c) 31
- (d) 841
- (e) 1089

Q7. 4.4 times of $\frac{5}{16}$ of 30% of 216 = ?

- (a) 81.9
- (b) 83.7
- (c) 87.3
- (d) 89.1
- (e) 85.7

Q8. $(1.06 + 0.04)^2 - ? = 4 \times 1.06 \times 0.04$

- (a) 1.0402
- (b) 1.4
- (c) 1.5
- (d) 1.032
- (e) none of these

Q9. $\frac{0.538 \times 0.5380 - 0.462 \times 0.462}{1 - 0.924} = ?$

- (a) 2
- (b) 1.08
- (c) 0.076
- (d) 0.987
- (e) 1

Q10. $27^2 \times 6 \div 9 + 7^3 + 71 = (?)^3 - 431$

- (a) 11
- (b) 13^3
- (c) 13
- (d) 11^2
- (e) 11^3

Q11. $326 \times 14 - 12 \times 88 + (49)^2 = ?$

- (a) 5110
- (b) 5909
- (c) 5990
- (d) 6909
- (e) 7909



Q12. $6\frac{3}{7}$ of 266 + 630 = 7985 - ? - 5200

- (a) 755
- (b) 645
- (c) 445
- (d) 555
- (e) 665

Q13. $124\sqrt{?} + 876 = \frac{3}{4}$ of 840 + 742

- (a) 4
- (b) 16
- (c) 8
- (d) 64
- (e) 32

Q14. 70% of 1680 + ?% of 1750 = 55% of 2820 - 886

- (a) 36
- (b) 34
- (c) -28.4
- (d) -38.6
- (e) -29.2

Q15. $6^3 \times 3^4 \div 9^3 + ?^2 = 7^2$

- (a) 4
- (b) 7
- (c) 5
- (d) 6
- (e) 8

Q16. $(0.125)^3 \div (0.25)^2 \times (0.5)^2 = (0.5)^{? - 3}$

- (a) 12
- (b) 18
- (c) 14
- (d) 10
- (e) 8

Q17. 36% of 420 - 56% of 350 = ? - 94

- (a) 48.2
- (b) 49.2
- (c) -138.8
- (d) -158.8
- (e) 38.2



TEST SERIES
Bilingual
Video Solutions

**IBPS 2020
PO + CLERK
PRIME**

270 + Total Tests | eBooks

Q18. $36 \times 15 - 56 \times 784 \div 112 = ?$

- (a) 138
- (b) 238
- (c) 158
- (d) 258
- (e) 148

Q19. $(8792 - 4136) \div ? = 145.5$

- (a) 38
- (b) 32
- (c) 42
- (d) 36
- (e) 48

Q20. $7365 + (5.4)^2 + \sqrt{(?)} = 7437.16$

- (a) 1894
- (b) 1681
- (c) 1764
- (d) 2025
- (e) 1849

Q21. $2\frac{3}{5}$ of $3\frac{1}{13}$ of 19 - 40% of 330 = ?

- (a) 30
- (b) 20
- (c) 40
- (d) 36
- (e) 28



Q22. $\sqrt{\sqrt{9216} + \sqrt{5329}} = ?^2 - 12$

- (a) 7
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 6
- (e) 8

Q23. $2\frac{1}{19} \times 5\frac{3}{7} \div 1\frac{6}{7} - 2\frac{1}{2} = ? - 3\frac{1}{2}$

- (a) 3
- (b) 6
- (c) 5
- (d) 4
- (e) 7

Q24. 61% of 400 - 15% of 180 - ? = 98

- (a) 119
- (b) 112
- (c) 118
- (d) 124
- (e) 142

Q25. $\sqrt[3]{4913} \div \sqrt[3]{2197} \times \sqrt{676} = ?$

- (a) 108
- (b) 121
- (c) 76
- (d) 28
- (e) 34

Q26. 24% of 6700 + 47% of 8500 = ?

- (a) 5460
- (b) 5420
- (c) 5320
- (d) 5630
- (e) 5603

Q27. 28% of 550 - 80% of 390 = ? - $\frac{13}{15}$ of 210

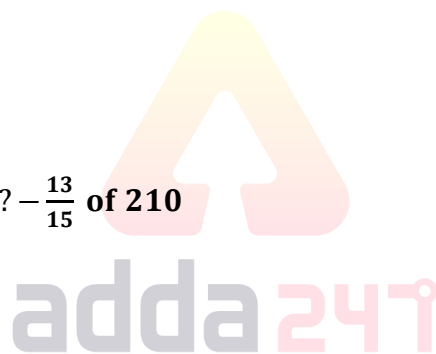
- (a) 108
- (b) 48
- (c) 24
- (d) 70
- (e) 158

Q28. $1200 \div 15 \times 25 + 437 = ?$


- (a) 2437
- (b) 2380
- (c) 2925
- (d) 2800
- (e) 2756

Q29. 30% of 510 + 35% of 850 - 34% of 850 = ?

- (a) 186.25
- (b) 210.5
- (c) 160.50
- (d) 161.5
- (e) 180



TEST SERIES
Bilingual
Video Solutions



**SBI PO 2020
PRE + MAINS**

135+ TOTAL TESTS | eBOOKS

Q30. $(14)^3 - (7)^2 + (6)^3 = ?$

- (a) 2752
- (b) 2921
- (c) 2820
- (d) 2911
- (e) 3512

Q31. $28\% \text{ of } 85 + 13.2 = ?$

- (a) 35
- (b) 37
- (c) 39
- (d) 41
- (e) 43

Q32. $\frac{7}{5} \text{ of } 58 + \frac{3}{8} \text{ of } 139.2 = ?$

- (a) 133.4
- (b) 137.2
- (c) 127.8
- (d) 131.6
- (e) None of these

Q33. $\sqrt[3]{17576} + \sqrt[3]{4096} = ?$

- (a) 42
- (b) 44
- (c) 46
- (d) 48
- (e) 50



Q34. $84368 + 65466 - 72009 - 13964 = ?$

- (a) 61481
- (b) 62921
- (c) 63861
- (d) 64241
- (e) None of these

Q35. $12\% \text{ of } 555 + 15\% \text{ of } 666 = ?$

- (a) 166.5
- (b) 167.5
- (c) 168.5
- (d) 169.5
- (e) 170.5

Q36. 30% of 190 + $16\frac{2}{3}\%$ of 216 - 3 = ? X 9

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 8
- (d) 10
- (e) 12

Q37. $14\frac{2}{7}\%$ of 91 + 9.09% of 198 - ? = 30

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4
- (e) 5

Q38. $\frac{\sqrt[3]{1728} \times \sqrt{1.21} \times \sqrt[2]{49}}{\sqrt[3]{1331} \times \sqrt[3]{0.343} \times \sqrt{1.44}} = ?$

- (a) 8
- (b) 10
- (c) 12
- (d) 14
- (e) 17

Q39. $\frac{27^9 \times 32^5 \times 9^{27} \times 81^5}{2^{20} \times 6^5 \times 243^5} = 3^?$

- (a) 69
- (b) 70
- (c) 73
- (d) 65
- (e) 71

Q40. 50% of $\sqrt{1.69}$ + 16.66% of $\sqrt{9216}$ - ? = $\sqrt[8]{(256)^4}$


- (a) 0.76
- (b) 0.67
- (c) 0.65
- (d) 0.69
- (e) 0.75

Q41. 15% of 1500 + 22% of 1100 - 13% of 1500 = ?

- (a) 254
- (b) 272
- (c) 253
- (d) 294
- (e) 239



TEST SERIES
Bilingual
Video Solutions



IBPS RRB 2020
PO + CLERK
PRIME

245 + Total Tests | eBooks

Q42. $\sqrt{\sqrt{6400} + \sqrt{1681}} = ?^2 - 5$

- (a) 16
- (b) 4
- (c) 36
- (d) 6
- (e) 12

Q43. $2\frac{1}{17} \times 4\frac{6}{7} \div 3\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2} = ? - 3\frac{1}{2}$

- (a) 3
- (b) 6
- (c) 5
- (d) 4
- (e) 7

Q44. $37\% \text{ of } 400 - 17\% \text{ of } 180 - ? = 5\frac{2}{5}$

- (a) 112
- (b) 102
- (c) 128
- (d) 121
- (e) 142

Q45. $\sqrt[3]{1331} \div \sqrt[2]{2401} \times \sqrt[3]{343} = \frac{?}{7}$

- (a) 121
- (b) 144
- (c) 11
- (d) 12
- (e) 132

Q46. $3\frac{2}{3} \text{ of } 2\frac{2}{11} \text{ of } 130 - 40\% \text{ of } 350 = ?$

- (a) 850
- (b) 900
- (c) 960
- (d) 1000
- (e) 1050

Q47. $23\% \text{ of } 600 + 33\% \text{ of } 800 = ? + 53\% \text{ of } 400$

- (a) 170
- (b) 180
- (c) 190
- (d) 210
- (e) 150



Q48. $2\frac{1}{2} + 4\frac{3}{4} - 3\frac{2}{3} = ? - 3\frac{5}{6}$

- (a) $5\frac{3}{4}$
- (b) $6\frac{5}{12}$
- (c) $5\frac{7}{12}$
- (d) $7\frac{5}{12}$
- (e) $8\frac{4}{7}$

Q49. $4.8\% \text{ of } 6000 + 3.3\% \text{ of } 5000 - 2.1\% \text{ of } ? = 432$

- (a) 1500
- (b) 1800
- (c) 1000
- (d) 2000
- (e) 2500

Q50. $\sqrt{\sqrt{1156} + \sqrt{7569}} = ?$

- (a) 13
- (b) 12
- (c) 17
- (d) 11
- (e) 14



ENGLISH LANGUAGE
SBI | IBPS
PRELIMS + MAINS
600+ Questions
Topic wise Test Series

A photograph of a man with short dark hair, wearing a black polo shirt with the 'adda247' logo on the chest, standing with his arms crossed against a blue background.

BOOKS



Visit: publications.adda247.com & store.adda247.com
 For any information, mail us at publications@adda247.com